

QUALITÉ DE L'EAU : MODE D'EMPLOI !

Connaître les enjeux et les outils sur votre territoire

• Les objectifs d'amélioration de la qualité de nos rivières, plans d'eau :
Le plan de reconquête de la qualité des eaux de nos rivières est décrit dans le Sdage (Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux). En France, ce document décline dans chacun des six grands bassins hydrographiques l'ambition européenne d'atteinte du bon état des eaux. Il est élaboré en concertation avec les acteurs de l'eau et soumis à une large consultation du public. Il détermine les axes de travail, et les actions nécessaires pour reconquérir la qualité de l'eau. Au niveau des bassins versants, le Sage (Schéma d'aménagement et de gestion des eaux) les précise concrètement en les adaptant au contexte local.



Les 6 bassins hydrographiques français

• Les outils sur votre territoire :
Des contrats de milieux, des contrats territoriaux… permettent de programmer des actions sur plusieurs années. Ils sont portés par des collectivités : syndicats de rivières, de bassin, communautés de communes…qui s'accordent avec leurs partenaires sur les échéances des travaux et leur mode de financement.
Pour en savoir plus : www.gesteau.eaufrance.fr

REPÈRES RÉGLEMENTAIRES

→ Loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006

→ Plan d'action national pour la restauration de la continuité écologique des cours d'eau (15 février 2010)

→ Trame verte et bleue et Schémas Régionaux de Cohérence Écologique (SRCE)

Monter un projet, réaliser des travaux, obtenir l'adhésion

• Des guides méthodologiques peuvent vous aider dans la conception et la mise en œuvre des projets de restauration.

• Des témoignages d'élus engagés dans des opérations de remise en état de leur rivière existent (campagne «Changeons de point de vue sur l'eau.»). L'office national de l'eau et des milieux aquatiques (Onema) et les agences de l'eau mettent à votre disposition des recueils d'expériences, des guides méthodologiques pour faciliter vos projets.

Et le financer

• Les agences de l'eau peuvent vous aider financièrement. N'hésitez pas également à vous renseigner auprès de votre conseil général et de votre conseil régional.



LES BONNES ADRESSES

• **Les agences de l'eau** - pour connaître votre agence et ses actions : www.lesagencesdeleau.fr
• **Le ministère de l'écologie et du développement durable** - en charge de la politique française du développement durable : www.developpement-durable.gouv.fr
• **L'Onema** - accompagne et met en oeuvre la politique nationale de l'eau et des milieux aquatiques : www.onema.fr
• **L'Union nationale des CPIE** - pour repérer les CPIE près de chez vous et connaître leurs actions : www.cpie.fr

Pour agir localement, contactez :



PLUS D'INFOS ?

Union nationale des CPIE
26 rue Beaubourg
75003 PARIS
Tél. 01 44 61 75 35



→ Sur **www.cpie.fr**, téléchargez le cahier de l'eau du réseau des CPIE n°3 sur l'hydromorphologie.



L'AVENIR DE VOS COURS D'EAU VOUS APPARTIENT !




JP. Gislard

→ **Aujourd'hui, 54% des cours d'eau ne sont pas en bon état.**

OBJECTIF 2015 :

→ **Atteindre le bon état écologique pour 2/3 des rivières et plans d'eau**, et ainsi :
• offrir des activités de loisir et des paysages agréables aux riverains, etc,
• avoir une meilleure capacité d'épuration du cours d'eau,
• permettre aux rivières de mieux se réguler lors des crues ou des sécheresses.

→ **Pour rendre aux rivières leurs fonctionalités et en bénéficier !**


CPIE Sèvre et Bocage


CPIE Sèvre et Bocage



L'HYDROMORPHOLOGIE ? ON VOUS EN PARLE !









LE BON ÉTAT ? CELA SE VOIT !

L'HYDROMORPHOLOGIE EN 6 PRINCIPES !

1 DES MILIEUX CONNECTÉS AU COURS D'EAU : LES ANNEXES HYDRAULIQUES ET ZONES HUMIDES

Ces espaces naturels vite inondés limitent l'impact des crues et constituent de véritables réserves d'eau pour les périodes sèches et de faibles débits. Ces zones sont nécessaires à la reproduction de certaines espèces de poissons comme le brochet. De plus, ces milieux fortement végétalisés jouent un rôle crucial pour l'auto-épuration du cours d'eau : destruction des éléments polluants dilués dans la nappe superficielle, les eaux de ruissellement et le cours d'eau lui même.

- Diminution des pollutions
- Régulation des crues
- Restitution d'eau à la rivière en période sèche
- Biodiversité

2 UN CHEMINEMENT SINUEUX

Un cours d'eau vivant doit pouvoir créer librement son lit. Ce libre écoulement se caractérise généralement par la présence de méandres. Le cours d'eau alterne alors les secteurs d'érosion par les matériaux qu'il arrache et de dépôt de ceux qu'il transporte.

- Paysage agréable
- Biodiversité

3 UN LIT À DIFFÉRENTS VISAGES

C'est un lit avec des écoulements et des formes diversifiés, où alternent zones profondes et peu profondes, zones à écoulement lent ou rapide, sables, graviers et blocs plus grossiers. Ces éléments sont autant d'habitats variés pour la faune et la flore. Ils contribuent à oxygéner l'eau, et évitent l'envasement du lit.

- Diversité biologique
- Régulation des flux

4 DES BERGES DIVERSIFIÉES À VÉGÉTATION VARIÉE

Elles sont tantôt en pente douce ou abrupte selon la vitesse et l'orientation du courant principal. La diversité des formes de berges contribue à multiplier les habitats pour la faune et la flore, à oxygéner l'eau, à ralentir les écoulements en période de crue.

La végétation des berges a un rôle primordial. Elle contribue à la bonne tenue des berges par ses systèmes racinaires et la stratification végétale (favoriser la présence d'essences adaptées comme le saule, l'aulne, le frêne, etc.). Cette végétation permet également de capter les éventuelles pollutions avant qu'elles arrivent au cours d'eau.

- Diversité biologique
- Stabilisation des berges
- Diminution des pollutions
- Paysage agréable

5 UN ESPACE DE LIBERTÉ

C'est l'espace dans lequel la rivière peut sinuer et modifier son cours sans entrave. Cet espace de liberté permet au cours d'eau de préserver ou de recréer les éléments morphologiques diversifiés nécessaires à son bon état.

La présence d'espaces tampon entre le cours d'eau et les zones de grandes cultures ou urbanisées limite l'apport et l'impact des éléments polluants des eaux de ruissellement. Elle réduit la vulnérabilité aux inondations.

- Réduction de la vulnérabilité
- Meilleure qualité de l'eau
- Paysage agréable

6 LA LIBRE CIRCULATION DES ESPÈCES ET DES SÉDIMENTS

L'absence d'obstacle permet à la rivière d'assurer le libre transport de ses sédiments. Les poissons circulent et occupent plus facilement différents habitats nécessaires à leur diversité, à leur reproduction et à leur alimentation.

Les niveaux en période de basses eaux sont plus harmonieusement répartis à tous les endroits du cours d'eau de l'amont vers l'aval. Cela limite les phénomènes de concentration des pollutions et de réchauffement de l'eau.

- Régulation des flux
- Diversité biologique
- Meilleure qualité de l'eau

➔ Concilier bon état et usage : la notion de services rendus par les milieux naturels

Les cours d'eau en bon état assurent des services profitables à la société : ce sont les services écosystémiques. On distingue les services d'approvisionnement (nourriture, eau potable, etc.), les services de régulation (flux, épuration de l'eau, hydraulique, etc.) et les services culturels (esthétiques, éducatifs, récréatifs, etc.)